

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
14. Juli 2005 (14.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/064480 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **G06F 1/00**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/014838

(22) Internationales Anmeldedatum:  
30. Dezember 2004 (30.12.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
03029967.1 30. Dezember 2003 (30.12.2003) EP

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): WIBU-SYSTEMS AG [DE/DE]; Rüppurrer Str. 52-54, 76137 Karlsruhe (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): WINZENRIED, Oliver [DE/DE]; Rüppurrer Str. 52, 76137 Karlsruhe (DE). BUCHHEIT, Marcellus [DE/DE]; Kronenstr. 30, 76133 Karlsruhe (DE). FUST, Ralf [DE/DE]; Scheffelstr. 33, 76135 Karlsruhe (DE).

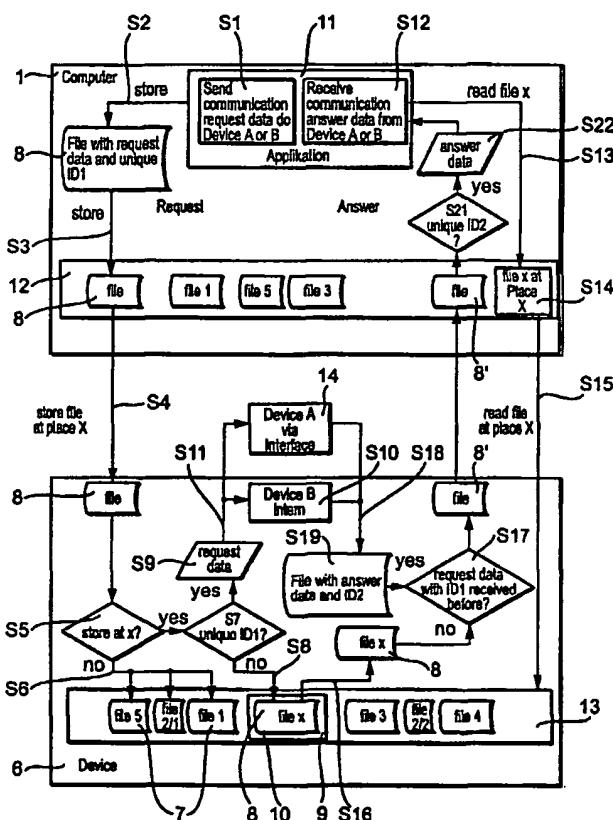
(74) Anwalt: DURM, Frank; Durm & Durm, Moltkestr. 45, 76133 Karlsruhe (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*

(54) Title: METHOD FOR CONTROLLING A DATA PROCESSING DEVICE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM STEUERN EINES DATENVERARBEITUNGSGERÄTS



(57) Abstract: The invention relates to a method for controlling a data processing device that is connected to a computer via an interface. Said method comprises the following steps: a device-specific command is generated on the computer (1) by means of an application program (11); the command is stored in a special file (8) and is then transmitted by the computer (1) to the device (6) with the aid of the write instruction of the computer's (1) operating system; the special file (8) is received by the device (6); the device-specific command is read out from the special file (8); the device (6) processor finally executes the command. The inventive method allows the device (6) processor to execute a device-specific command exclusively using the write instruction of the computer's (1) own operating system without requiring particular administrator rights.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Steuern eines Datenverarbeitungsgeräts, das über eine Schnittstelle an einen Computer angeschlossen ist. Dabei werden die folgenden Schritte ausgeführt: Ein gerätespezifisches Kommando wird durch ein Anwendungsprogramm (11) auf dem Computer (1) erzeugt. Das Kommando wird in einem speziellen File (8) abgelegt und anschliessend vom Computer (1) an das Gerät (6) mittels des Schreibbefehls des Betriebssystems des Computers (1) übertragen. Das spezielle File (8) wird durch das Gerät (6) empfangen. Das gerätespezifische Kommando wird aus dem speziellen File (8) ausgelesen. Der Prozessor des Geräts (6) führt schliesslich das Kommando aus. Damit wird unter ausschliesslicher Verwendung des betriebssystemeigenen Schreibbefehls des Computers (1)

WO 2005/064480 A3

ein gerätespezifisches Kommando vom Prozessor des Geräts (6) ausgeführt, ohne dass besondere Administrator-Rechte benötigt werden.



MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(88) Veröffentlichungsdatum des Internationalen Recherchenberichts:

8. Dezember 2005

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.